BIDRAG TILL KÄNNEDOMEN OM SVENSKA MAKROLEPIDOPTERERS GEOGRAFISKA UTBREDNING.

Här nedan upptagna fjärilar hafva, där ej annat anmärkes, blifvit fångade i Färlöf, beläget ungefär $^3/_4$ mil nordvest om Kristianstad.

Colias Palæno v. Lapponica Stgr. förekommer jämte *huf*vudformen.

C. Hyale L., juli 89.

Thecla W-album Kn. flyger allmänt, särdeles på tistelblommor. Dess talrikhet beror naturligtvis derpå, att dess foderväxt, almen, här förekommer i mängd. Detsamma är väl äfven orsaken till att

Vanessa Polychloros L. är här nästan lika talrik som *Urticæ*.

Limenitis Populi L., talrikt 89.

Sphinx Convolvuli L., 1 ♂ och 1 ♀ tagna i slutet af augusti 89 på blommande *Caprifolium*. (Min granne, insp. P. E. Ohlsson å Kristineberg har exemplar af denna fjäril, som af hans broder, löjtnant N. C. Ohlsson, hösten 1887 fångades å landstället Kaknäs nära Stockholm, hvarest den då lär hafva uppträdt ganska talrikt.)

Sphinx Pinastri ab. Fasciata Lpa. är förmodligen ett af mig fångadt exemplar, hvilket emellertid har tvänne tydliga tvärstreck *jämte* de tre streckena i diskfältet.

Bembecia Hylæiformis Lasp., talrikt.

Zeuzera Pyrina L. De exemplar, jag funnit, hafva anträffats under almar.

Heterogenea Asella Schiff.

Orgyia Gonostigma F., kläckt af larv, tagen på plommonträd.

Aglia Tau L. Förekommer talrikt i traktens bokskogar vid och straxt efter löfsprickningen. Hannen är i rörelse mest

på morgonen och ett stycke fram på förmiddagen, men är svår att fånga, till följd af hans snabba och ostadiga flygt. Honan är svår att komma åt af motsatt orsak; hon tyckes nämligen för det mesta hålla sig stilla på de nedersta bokgrenarne.

Drepana Curvatula Bkh.

D. Harpagula Esp., juni 89.

D. Cultraria F., allmän i bokskog.

Cilix Glaucata Sc., aug. 89.

Harpyia Bifida Hb., maj 89.

Stauropus Fagi L., utkläckt af puppor. Larverna samtliga tagna på hassel, växande i närheten af bokskog.

Acronycta Cuspis Hb.

A. Ligustri F., juni och juli.

Agrotis Baja F., ganska allmän i juli och aug.

A. Umbrosa Hb., aug. 89.

A. Cinerea Hb., juni 89.

A. Vestigialis Rott., allmän.

Neuronia Cespitis F., talrikt i augusti.

Mamestra Genistæ Bkh.

M. Reticulata Vill., mycket allmän.

Dianthoecia Albimacula Bkh.

Dichonia Aprilina L.

Apamea Testacea Hb.

Luperina Virens L.

Hadena Gemina Hb.

H. Bicoloria ab. Rufuncula Hw., aug. 88.

Jaspidea Celsia L.

Helotropha Leucostigma ab. Fibrosa Hb.

Hydroecia Micacea Esp.

Gortyna Ochracea Hb. Åtskilliga exemplar tagna aug. 89 ss. puppor i stänglarne till kardborren. Fjärilarne kläcktes $^{23}/_{8}$—$^{8}/_{9}$. Puppans plats var i regeln omkring $^{1}/_{2}$ fot ofvanom roten, men en och annan satt längre ned och t. o. m. under jordytan. Utgången täckt af stängelns yttersta hinna, som genombrytes af sjelfva fjärilen och ej af puppan, hvilken saknar de små taggar å abdominalsegmenten, som göra det möjligt för t. ex. *Bembecia Hylæiformis* att ss. puppa genombryta den hinna, som stänger utgången.

Nonagria Cannæ O. Puppan, som, liksom hos *Gort. Ochracea*, saknar småtaggar å abdominalsegmenten, har sin plats *under* utgångshålet, hvaremot *Non. Typhæ* THBG. förpuppar sig *ofvanför* detsamma.

Tæniocampa Pulverulenta ESP.

T. Stabilis VIEW., april, maj; har åtminstone i år förekommit talrikare här än följande. Ny för Sverige.

T Gracilis HB.

T. Opima HB., maj. Arterna af slägtet *Tæniocampa* låta sig visserligen fånga på »smörja», men lättare och i större mängd kan man dock insamla dem och närstående nattflyn genom att under vackra våraftnar nedskaka dem från hängena (de s. k. palmerna) å Salixarter, hvarvid ett lakan e. dyl. bör utbredas på marken för fjärilarnes lättare återfinnande. Den, som ej försökt detta fångstsätt, kan ej föreställa sig, huru inbringande det är vid den tid, då »palmerna» stå som bäst i blom.

Dyschorista Suspecta HB.

Orthosia Macilenta HB., förekommer talrikt sept.—nov., i synnerhet i bokskog.

Xanthia Aurago F.

Orrhodia Vau-punctatum ESP. En af de senast förekommande fjärilar (tagen ända in i december) och tillika en af de tidigaste. Är här lika allmän som *O. Vaccinii.*

O. Rubiginea F.

Xylina Furcifera HUFN., allmän.

Asteroscopus Nubeculosus ESP., april.

Cucullia Scrophulariæ CAP.

C. Artemisiæ, HUFN.

C. Absinthii L.

C. Argentea HUFN., allmän 88.

Plusia Moneta F., tämligen allmän.

Heliothis Dipsaceus L.

Chariclea Umbra HUFN.

Zanclognatha Tarsiplumalis HB.

Z. Grisealis HB.

Z. Emortualis SCHIFF.

Thalera Fimbrialis SC.

Rhyparia Melanaria L. Förekommer under juli talrikt

bland buskar å sank mark, där den lätt uppstötes och fångas om dagen.

Abraxas Sylvata Sc.

A. Adustata Schiff., allmän.

Metrocampa Margaritaria L.

Eugonia Fuscantaria Hw.

Pericallia Syringaria L., talrikt i slutet af juni 1889; flyger sent om aftnarne och kan då lätt uppstötas ur häckar och buskar.

Angerona Prunaria ab. Sordiata Fuessl., förekommer ungefär lika talrikt som hufvudformen.

Hibernia Aurantiaria Esp.

Phigalia Pedaria F.

Boarmia Roboraria Schiff., juni 89.

B. Crepuscularia Hb., juni 88.

Lythria Purpuraria ab. Cruentaria Hufn.

Ortholitha Cervinata Schiff., sept. 88 och 89.

Triphosa Dubitata L., talrikt.

Eucosmia Certata Hb., 2 exemplar, fångade i maj och början af juni 89; ny för Skandinavien. Är vid första påseende förvillande lik föregående och kanske till följd deraf hittills förbisedd. Bör eftersökas i närheten af larvens foderväxt, berberisbusken, vid hvilken jag ock anträffat de af mig tagna exemplaren.

Scotosia Badiata Hb., april 89.

Cidaria Siterata Hufn.

C. Rivata Hb.

C. Unangulata Hw., juli 88.

Eupithecia Venosata F.

Vid Åhus har jag anträffat

Psilura Monacha ab. Eremita O.

Acidalia Ornata Sc.

A. Violata Thbg.

Vid Byrhult, Linderöds s:n, har jag funnit

Nemeobius Lucina L. talrikt flygande.

I Furuby, Småland, är

Anarta Cordigera THBG. af mig anträffad.

Färlöf den 24 sept. 1889.

Josef Andersson.

P. S. Då tillfälle beredts mig att göra tillägg till förestående uppsats, begagnar jag mig däraf för att enligt vederbörande fångstmäns uppdrag vid ett sammanträde här sistlidne höst lemna redogörelse för några andra i trakten gjorda fjärilfynd.

D:r I. AMMITZBÖLL i Kristianstad meddelar följande, som delvis fullständigar den notis, som i Ent. Tidskr. 1888 sid. 52 lemnas angående af D:r A. gjorda fynd:

»**Lasiocampa Quercifolia** L. Den af mig 1887 (Ent. Tidskr. 1887 sid. 68) omnämnda fjärilen tillhör var. *Alnifolia*. Af hufvudarten har funnits ett enstaka exemplar.

Agrotis Linogrisea SCHIFF., 1 ex., kläckt $^9/_7$ 87 af larv, funnen på våren fullvuxen under mossa i furuskog vid Årup.

A. Florida SCHMIDT mycket vanlig 87 och 88 såväl i Kristianstad som på Ekholmen. (Arträttigheten förekommer mig tvifvelaktig.)

Apamea Testacea HB. är vanlig här i orten.

Hadena Lithoxylea F., 2 ex. på Ekholmen juli 88.

H. Ophiogramma ESP., några ex. i Kristianstad och på Ekholmen juli 87. Ny för Sverige.

Hyppa Rectilinea ESP., 1 ex. Ekholmen 88.

Nænia Typica L. är ett af de förargligaste skadedjuren i frukträdgårdar, i synnerhet för spalierträden och de unga plantorna af alla arter i fruktträdskolan. Larven öfvervintrar knappt halfvuxen, ligger i jorden vid roten af trädet och, då knopparne på våren börja svälla, kryper han om nätterna upp och kan fullkomligt bortäta hvarje knopp på trädet, i synnerhet blomknopparne.

Calamia Lutosa HB. Flyger i midten af sept. i skymningen vid kanten af stillastående vatten, såväl större som mindre.

Meliana Flammea CURT., 1 ex. Kristianstad juli 88. Ny för Sverige.

Leucania Impudens Hb., några ex. i juli 88. Ny för Sverige.

Caradrina Menetriesii Kr. visade sig i stor mängd juli 88 såväl i Kristianstad som på Ekholmen.

C. Palustris Hb., 1 ex. juli 87 i Kristianstad.

Dyschorista Suspecta Hb. ej sällsynt.

Plusia C. aureum Knoch, 1 ex. juli 87 i Kristianstad. Flög på rikt gräsbevuxen äng tidigt på qvällen. Ny för Skandinavien.

Thalpochares Paula Hb. flög i mängd på strandmarken vid Åhus juli 89.

Hypenodes Costæstrigalis Stph., några ex. på Ekholmen Ny för Sverige.

Boarmia Roboraria Schiff., 1 ex. Ekholmen juli 88.

B. Crepuscularia Hb. rätt vanlig.

Scodiona Fagaria Thbg, 1 ex. maj 89 på sandmark.»

Hr Landtbr. N. Olsson å V. Olinge i Gryts socken meddelar att han därstädes anträffat

Crateronyx Dumi L., ett par exemplar under skilda år.

Lasiocampa Ilicifolia L.

Jaspidea Celsia L.

Hr Possessionat C. Borgström å Rosentorp i Oppmanna socken har där bland annat funnit

Pygæra Anastomosis L.

Toxocampa Viciæ Hb.

Boarmia Roboraria Schiff.

Färlöf i januari 1890.

J. A.

RÉSUMÉ.

(P. 81 du texte.)

JOSEF ANDERSSON. *Contributions à la connaissance de l'extension géographique des Macrolépidoptères Suédois.*

L'auteur a trouvé dans les environs de Färlöf, presque 8 kilom. à nord-ouest de Christianstad (une ville dans la province Scanie au sud de Suède) un grand nombre de papillons très rares, dont deux éspèces sont nouvelles, l'une (*Eucosmia certata* HB) pour la Scandinavie, et l'autre (*Tæniocampa stabilis* VIEW) pour la Suède. Des papillons rares sont trouvés par lui aussi à Åhus et à Byrhult (Scanie) et à Furuby (la province Smolande), qui sont enumerés dans le memoire.

Il ajoute une liste de papillons rares, trouvés par Mr le D:r AMMITZBÖLL à Christianstad et à Ekholmen. Comme nouveaux pour la Suède sont annoncés: *Hadena ophiogramma* ESP., *Meliana flammea* CURT., *Leucania impudens* HB., et *Hypenodes costæstrigalis* STPH.; la noctue *Plusia C. aureum* KNOCH. est nouvelle pour la Scandinavie.

Mr N. OHLSON à Vestra Olinge et Mr C. BORGSTRÖM à Rosentorp (deux endroits dans la Scanie) ont aussi pris quelques papillons très rares dans leurs régions.